

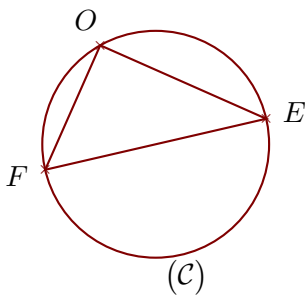
Exercice 1

►1. Soit URJ un triangle rectangle en R tel que :
 $UR = 3$ cm et $JR = 1,6$ cm.
 Calculer la longueur UJ .

►2. Soit UVQ un triangle rectangle en U tel que :
 $VQ = 6,5$ cm et $VU = 5,2$ cm.
 Calculer la longueur QU .

Exercice 2

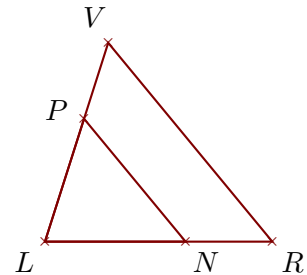
Soit WNP un triangle tel que : $NP = 4,8$ cm , $WN = 8$ cm et $WP = 6,4$ cm.
 Quelle est la nature du triangle WNP ?

Exercice 3

(C) est un cercle de diamètre $[EF]$ et O est un point de (C) .
 On donne $EF = 4,5$ cm et $EO = 3,6$ cm.
 Calculer la longueur FO .

Exercice 4

Sur la figure ci-contre, les droites (RV) et (NP) sont parallèles.
 On donne $LN = 6$ cm, $LP = 5,5$ cm, $NP = 6,8$ cm et $PV = 3,4$ cm.
 Calculer LR et RV .

**Exercice 5**

►1. ZTJ est un triangle rectangle en J tel que :
 $JT = 3,8$ cm et $\widehat{JTZ} = 33^\circ$.
 Calculer la longueur TZ .

►2. HOK est un triangle rectangle en O tel que :
 $OK = 8,6$ cm et $KH = 9,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{OKH} .